

深圳市市场监督管理局

学生用品产品质量快速检测实施规范

编号：KJGF-SZ-007-2023

一、适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域玩具产品质量快速检测。产品范围适用于：学生用品产品，产品种类见表1。

表1 学生用品产品种类

产品种类	包含产品列举
美术用品	油画棒、蜡笔、水彩画颜料、水彩笔、彩色铅笔
书写笔和笔芯	油墨圆珠笔和笔芯、水性墨水圆珠笔和笔芯、中性墨水圆珠笔和笔芯、考试用圆珠笔、石墨铅笔、活动铅笔、铅芯、考试用涂卡笔
记号笔	记号笔、荧光笔、白板笔、微孔笔头墨水笔
橡皮擦	橡皮擦
涂改制品	修正液、修正带、修正笔、修正贴
胶黏剂	固体胶、液体胶、浆糊
纺织类文具	学生书包、笔袋
卷削类文具、绘图仪尺、文具盒	卷笔刀、手动削笔机、文具剪刀、美工刀、学生圆规、绘图仪尺（直尺、三角尺、比例尺、量角器、绘图模板，不包含丁字尺）、文具盒

产品种类	包含产品列举
课业簿册	课业簿册
书套	书套
彩泥	彩泥

## 二、抽样方法

### 1.取样方式

在生产领域取样时，在被取样生产者的待销产品中随机抽取。在流通领域实体店取样时，在被取样销售者的待销产品中随机抽取。

### 2.抽样数量

每款产品抽取 1 组样本，每组样品量为 1 个。

### 3.购样情况

检测不涉及破坏性项目，原则上无需购买样品;涉及可能破坏/破坏性项目的，检测结束后，应向商家购买样品。样品经拆卸后可复位，不影响二次销售的，不属于样品破坏范畴。

## 三、检测项目、方法及判定

### 1.边缘、尖端

检测方法：锐利边缘测试：使用锐利边缘测试仪，使自粘测试带与试样的边缘最锐利部分接触（即最不利的情况），启动仪器。测量自粘测试带被切割长度，计算测试中被切割的自粘测试带长度百分比。  
锐利尖端测试：使用锐利尖端测试仪，被测试尖端刚性最强的方向将其插入测量槽进行测试。

判定依据：锐利边缘：自粘测试带有 50 % 被完全割裂，测试边缘被认为是锐利边缘。锐利尖端：如果被测试的尖端插入测量槽 0.5mm

或以上，并使指示灯闪亮，同时该尖端在受到 4.50-0.2N 外力时，仍保持其原状，测试尖端确定为锐利尖端。

GB 21027-2020 第 4.9 条，标准要求：

4.9.1 文具剪刀、刀片顶端应为圆弧顶端，不应为锐利尖端。

4.9.2 文具剪刀、手动削笔机、卷笔刀、学生圆规、绘图仪尺、美工刀等如因功能性必不可少而存在功能性锐利边缘和锐利尖端时，则应设警示说明，且不应存在其他非功能性锐利边缘和锐利尖端。

4.9.3 文具盒等的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利毛边、尖端或溢边，或加以保护使之不可触及。

4.9.4 学生用品可触及边缘，包括孔和槽，不应含有危险的毛刺或斜薄边，或将其作为折边、卷边或形成曲边，或用永久保护件或涂层予以保护。

4.9.5 外露螺栓或螺纹杆可触及的末端不应有外露的锐利边缘或毛刺，或其端部应有光滑的螺帽覆盖，使锐利的边缘和毛刺不可触及。

不符合程度：一般

## 2.笔套安全

检测方法：笔套尺寸：使用数显卡尺，测试笔套在自身重量作用下，未进入环形量规的尺寸。笔套空气流量：使用笔帽空气流通仪，测试笔套在室温下最大压差 1.33kPa 时，流经笔套正向和反向的空气流量。

判定依据：GB 21027-2020 第 4.8 条，标准要求笔套应至少符合 4.8.2 或 4.8.3 的一项要求：

4.8.2 笔套尺寸：当笔套在自身重量作用下，沿轴线方向垂直进

入直径为  $160 \pm 0.05\text{mm}$ 、厚度不小于  $19\text{mm}$  环形量规时，未进入环形量规的笔套长度应至少为  $5\text{mm}$ 。

4.8.3 笔套空气流量：在室温下最大压差  $1.33\text{kPa}$  时，流经笔套的空气流量应至少为  $8\text{L/min}$ 。

不符合程度：严重

### 3.亮度（白度）

检测方法：避开水印、尘埃和明显的纸病，使用白度颜色测定仪测试试样正、反两面的亮度（白度）。

判定依据：GB 21027-2020 第 4.7 条，标准要求：课业簿册的亮度（白度）应不大于  $85\%$ 。

不符合程度：一般

### 4.D65 荧光亮度

检测方法：避开水印、尘埃和明显的纸病，使用白度颜色测定仪测量试样正、反两面的 D65 荧光亮度。

判定依据：GB 40070-2021 第 6.1 条，标准要求：中小學生课业簿册内芯纸张 D65 荧光亮度应  $\leq 5\%$ 。

不符合程度：一般

### 5.标识（警告语，适用年龄范围）

检测方法：目测

判定依据：GB 21027-2020 第 6 条，标准要求：

6.1 标识应清晰、易读、持久耐用。

6.2 凡 GB 21027-2020 标准涵盖的产品，应在产品或其最小包装或其销售包装上标明“本产品适合 14 周岁以下（含 14 周岁）的学生

使用”或“适用年龄：6 岁至 14 岁”。

6.3 对要求有警示标志或警示说明的学生用品应予以标明。

不符合程度：一般

#### 四、附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院、华测检测认证集团股份有限公司。

本规范编制人员：沈娴、谢莹、张真真、陈思莹、肖尊琴、柯灯明、张诺。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。